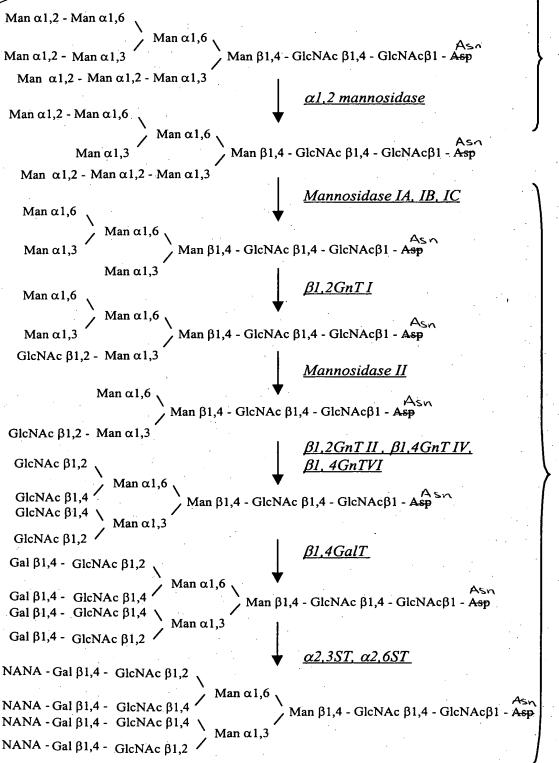
```
Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,6
                                           Man \alpha1,6
                                                                                                                                    ER
                                                          Man β1,4 - GlcNAc β1,4 - GlcNAcβ1 - Asp
             Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,3
               Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,3
                 Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,6
                                               Man \alpha1,6
                                                              Man β1,4 - GlcNAc β1,4 - GlcNAcβ1 - Asp
                    Man α1,2 - Man α1,2 - Man α1,3
                                                                          al.6 mannosyltransferase(s)
                                Man a1,6
                   Man α1,2 - Man α1,6
                                                 Man \alpha1,6
                                                                Man β1,4 - GlcNAc β1,4 - GlcNAcβ1 - Asp
                     Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,3
        Man \alpha1,2 - Man \alpha1,2 - Man \alpha1,6
                                                                             a1,2 mannosyltransferase(s)
        Man \alpha 1, 2 - Man \alpha 1, 2 - Man \alpha 1, 6
        Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,6
                                                                                                                                   Golgi
                     Man α1,2 - Man α1,6
                                                  Man \alpha1,6
                                                                 Man β1,4 - GlcNAc β1,4 - GlcNAcβ1 - Asp
                                  Man \alpha 1.3
                       Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,3
                                                                             al, 3 mannosyltransferase(s)
      Man α1,3 - Man α1,2 - Man α1,2 - Man α1,6
                                                                             Mannosylphosphate transferases
      Man \alpha 1,3 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,6
Man \alpha1,3 -PO<sub>4</sub> - Man \alpha1,2 - Man \alpha1,2 - Man \alpha1,6
                  Man \alpha 1,3 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,6
                                                              Man α1,6
                                                                             Man β1,4 - GlcNAc β1,4 - GlcNAcβ1 - Asp
                                             Man \alpha 1,3
                                 Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,2 - Man \alpha 1,3
```

Figure 1.A





ER

Golgi

Figure 1.B